

# Mikrodávkoč LabFlow

**Predstavujeme zaujímavý prístroj, vyvinutý a patentovaný v ČR. Jedná sa o infúzny dávkoč, ktorý inak tvorí časť plne automatizovaného zariadenia pre online analýzu biologicky aktívnych látok pomocou mikrodialýzy. Je súčasťou zostavy spoločne s analyzátorom a riadiacou a vyhodnocovacou jednotkou, však je možné ho využiť aj samostatne.**

**Microinjector LabFlow** je precízny kontinuálny dávkoč kvapalín, schopný dávkoč nanolitrové objemy v ráde jednotiek minút s tlakovým limitom 60 bar, pomocou štandardných injekčných striekačiek typu Hamilton. Uplatnenie môže nájsť v širokom spektre laboratórnych alebo analytických úkonov, vyžadujúce precízne dávkovanie vzorky. Konkrétne napríklad ide o aplikácie mikrofluidných a prietochných čipových technológií alebo mikroextrakčných metód, nanoCE, nanoEsi, precíznu odmernú analýzu a mikrodialýzu. Zariadenie je ovládané pomocou intuitívneho softvéru prostredníctvom PC pripojeného cez USB rozhranie alebo bezdrôtovo pomocou technológie WiFi. Dávkovanie vzorky (perfúzneho média) je striktné kontinuálne a spoločne s bezdrôtovým wifi ovládaním a automatizovaným systémom zakladania injekčných striekačiek predstavuje dávkoč microinjector Labflow špičkové riešenie predovšetkým pre prietokové elektrochemické aplikácie a on-line mikrodialýzu. Rozmery prístroja sú 247×181×62 mm (š/h/v) a napájaný je adaptérom 24V / 1A.

| Názov                           | Kat. číslo | EUR za kus        |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Mikrodávkoč LabFlow S300</b> | 4040.3100  | <b>4 120,00 €</b> |

*Súčasťou dodávky je 8"ovládaci tablet, softvér, adaptér, 4× plastový držiak na injekčné striekačky s objemom 5, 2.5, 1, 0.1 ml a USB kábel pre prepojenie s PC.*



## Trystom

Innovative technical solutions